

**แบบฟอร์มขอเสนอหัวข้อสัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผู้เสนอหัวข้อสัมมนา**

รหัสนักศึกษา..365402360002.. ชื่อ-สกุล นางสาวณัฐนรี สังขโชติ กลุ่ม IT431 เบอร์โทร 062-2726047

**ชื่อหัวข้อสัมมนา**

(ภาษาอังกฤษ) Chinese Traditional Wheelbarrow Restoration and Game Design Based on Virtual Reality Technology

(ภาษาไทย) การบูรณะรถเข็นแบบจีนดั้งเดิมและการออกแบบเกมโดยใช้เทคโนโลยีความจริงเสมือน

**สรุปบทคัดย่อ (ภาษาไทย)**

การปกป้องมรดกทางวัฒนธรรมทางดิจิทัลของอุปกรณ์การเกษตรและการอนุรักษ์น้ำแบบดั้งเดิม รวมถึงการบูรณาการและเผยแพร่วัฒนธรรมและการท่องเที่ยว เป็นประเด็นสำคัญที่กำลังเผชิญหน้ากับวงการวิชาการในปัจจุบัน โดยมีการศึกษาวิจัยในเรื่องรถเข็นดั้งเดิมของจีนเป็นตัวอย่างของการศึกษาในบทความนี้ ซึ่งได้เสนอแนวทางการปกป้องและสืบสานมรดกทางวัฒนธรรมผ่านการวิจัยทางประวัติศาสตร์ การวิเคราะห์การออกแบบ และการพัฒนาเทคโนโลยีโลกเสมือน (Virtual Reality) โดยมีการตรวจสอบรูปร่าง หน้าที่ วัสดุ เทคโนโลยี และหลักการของวัตถุผ่านวิธีการทางประวัติศาสตร์ และทำการฟื้นฟูลักษณะต้นฉบับโดยการผสมผสานการสแกนดิจิทัล 3 มิติและการสร้างแบบจำลอง จากนั้นได้พัฒนาแพลตฟอร์มเกมที่มีการโต้ตอบแบบ immersive ด้วยเครื่องมือโลกเสมือน เพื่อทำให้เกิดการสำรวจเชิงปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพในการปกป้องมรดกทางวัฒนธรรมทางดิจิทัลและการเผยแพร่วัฒนธรรมและการท่องเที่ยวอย่างบูรณาการ

**ความคิดเห็นอาจารย์ที่ปรึกษา**

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………   
   
 ลงชื่อ..........................................................................

(ดร.ชริยา นนทกาญจน์)

วันที่................./…………………../…………  
 อาจารย์ที่ปรึกษาสัมมนา